

MARZEC 2014 r.

ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA RADLIN

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) **za rok 2013**

I. Cel przygotowania Analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne.

1. Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami na terenie gminy Radlin. W okresie do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Radlin odbywał się na podstawie umów zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami. Dotychczas problemem zgłaszanym przez mieszkańców gminy był brak możliwości pozbywania się odpadów problematycznych tj.: np. odpady wielkogabarytowe, budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny itp.

2. Od 01.07.2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Radlin realizowane są przez konsorcjum dwóch firm, czyli EKO M. Golik, J. Konsek, J. Serwatka Spółka Jawna, ul. Kościuszki 45a, 44-200 Rybnik, Przedsiębiorstwo Spedycyjno – Transportowe Transgór S.A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa pn. „Odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Radlin”. została zawarta na 2,5 roku tj. od 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.

Wartość zamówienia: 2 032 831,08 zł brutto (okres 2,5 roku) wartość/miesiąc:

67 761,03 zł brutto,

- wartość należna firmie za okres 1 roku: 813 132,36 zł brutto

III. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie miasta czynny jest **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**, który znajduje się obok zaplecza Zakładu Gospodarki Komunalnej w Radlinie, przy ul. Józefa Rymera - bocznej (za budynkami urzędu, w kierunku hałdy).

PSZOK jest czynny 1 raz w tygodniu w soboty w godz. od 9.00 – 17.00.

Odbierane są wyłącznie wysegregowane poszczególne frakcje odpadów komunalnych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Radlin, to jest: papier i tektura,

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- odpady biodegradowalne (w tym zielone),
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia takie jak: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin (herbicydy, insektycydy), oleje i tłuszcze,
- farby, tusze, kleje, żywice zawierające substancje niebezpieczne, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, - zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, powstające w gospodarstwach

domowych, takie jak: gruz betonowy, gruz ceglany, odpady z materiałów ceramicznych, tworzywa sztuczne, metale, kable, kruszywo. Wyjątek stanowią odpady z remontów, powstające w trakcie robót wykonywanych przez podmiot świadczący usługi w tym zakresie. W takim przypadku wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r., (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.), ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji zamówienia.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej i placówkach handlowych na terenie gminy.

Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków mieszkańcy kompostują we własnym zakresie lub mogą także bezpłatnie dostarczać do PSZOK.

Ilość odpadów zebranych w PSZOK: 212,84 Mg – II półrocze 2013 r.

Obowiązkiem mieszkańców jest właściwe postępowanie z odpadami tj.: zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Radlin, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów „u źródła” oraz udostępnienie odpadów przedsiębiorcy w terminach zgodnych z harmonogramem.

Częstotliwość odbioru odpadów w zabudowie jednorodzinnej jest następująca:

- odpady niesegregowane – 1 raz na miesiąc,
- odpady selektywnie zebrane – 1 raz na miesiąc.

Częstotliwość odbioru odpadów w zabudowie wielorodzinnej jest następująca:

- odpady niesegregowane – 3 razy w tygodniu,
- odpady selektywnie zebrane – 1 raz w tygodniu.

System odbioru odpadów komunalnych w Radlinie nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych. Nie podjęto odpowiedniej uchwały, która stanowiłaby o przejęciu obowiązków od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (np. firmy, przedsiębiorstwa, podmioty prowadzące działalność gospodarczą, zakłady pracy, placówki oświatowe itp.), zatem podmioty te mają obowiązek podpisania umowy cywilno-prawnej z przedsiębiorcą świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, wpisanym do „Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości”, prowadzonego przez Burmistrza Radlina.

Rejestr dostępny jest w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Radlin:

- SEGO Sp. z o.o. Zakład Przerobu Odpadów Komunalnych w Rybniku, ul. Kolberga 65, 44-251 Rybnik,
- Cofinco Poland, ul. Dębina 36, Jastrzębie Zdrój,
- EKO-MAR Zakład gospodarki Odpadami, ul. Rozwojowa 1, 44-335 Jastrzębie Zdrój,
- P.S.T. Transgór S.A., ul. Jankowicka 9, 44-201 Rybnik, Stacja Segregacji Odpadów, ul. Norwida 34 a Jastrzębie Zdrój,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów
- Służby Komunalne Miasta Wodzisław Śląski, ul. Marklowicka 21, 44-300 Wodzisław Śląski,
- Rybnickie Służby Komunalne, ul. Jankowicka 41b Rybnik, miejsce składowania: ul. Kolberga 65 w Rybniku
- Naprzód Sp. z o.o., ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy, Płyta kompostowa w Dzierżysławiu, woj. Opolskie, gmina Kietrz 48-130 Dzierżysław,

Właściciel nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne zobowiązany jest do wyposażenia swojej nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie

sanitarnym, porządkowym i technicznym. Selektywne zbieranie prowadzone będzie w 4 rodzajach worków bądź pojemników (zielony, żółty, niebieski, brązowy).

IV. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g.)

W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u. c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. nr IV/25/2/2012 w spr. wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”, zmienionej uchwałą z dnia 24 marca 2013 nr IV/32/9/2013, gmina Radlin przypisana została do III Regionu gospodarki odpadami komunalnymi, dla którego to regionu zostały wyznaczone jako instalacje regionalne do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Knurowie przy ul. Szybowej 44 oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zarządzane przez PPHU KOMART Sp. z o. o. z siedzibą w Knurowie ul. Szpitalna 7.

Kompostownia w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101 zarządzana przez BEST-EKO Sp. z o.o. z siedzibą w Żorach, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju przy ul. Dębina 36, zarządzane przez COFINCO- Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach oraz instalacje o statusie zastępczym.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Radlin zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez Firmę odbierającą odpady do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub do ww. o statusie zastępczym. Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

V. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.)

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)

- $67.761,03 \times 6 \text{ miesięcy (za m-ce od lipca do grudnia 2013 r.)} = 406,566,18 \text{ zł.}$

Koszty budowy PSZOK – załącznik nr 1 (zestawienie obrotów i sald ksiąg pomocniczych – analityka) konto 08001619

- 53.362,05 zł.

VI. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres
1 lipca 2013 r. – 31 grudnia 2013 r. kształtują się na następującym poziomie:

- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
załącznik nr 2 (Analiza rat - suma),
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami
komunalnymi: **50.947,50 zł** (załącznik nr 3).

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.

Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2013 otrzymało **225** właścicieli nieruchomości.

Analiza liczby mieszkańców.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Z uwagi na fakt, iż jest to pierwsza tego typu analiza punktem wyjściowym do jej przeprowadzenia może stanowić jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2013 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy wynosi: **18147**

Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi: **16314** (stan na dzień 31 grudnia 2013 r.) Różnica w wysokości wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy faktycznie zamieszkuje na terenie innych gmin (pobyt czasowy). Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Radlin a przebywa w innej miejscowości, właściciel jest obowiązany udokumentować ten fakt.

VII. Analiza liczby właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g w imieniu których gmina powinna podjąć działania na podstawie art. 6 - 12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art.3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g. analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy. Jednak na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Ilość właścicieli nieruchomości zobowiązanych do złożenia deklaracji wynosi: 2609. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy, burmistrz wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w tym zakresie. Funkcjonariusze straży miejskiej przeprowadzili do dnia 10.03.2014 r., 113 kontroli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Wszystkie podmioty posiadały umowę na wywóz odpadów komunalnych. W tym samym okresie skontrolowano 88 nieruchomości , które są niezamieszkałe a budynki przeznaczone są do wyburzenia.

VIII. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 314 kg. odpadów komunalnych.

W ramach nowego systemu (III i IV kwartał 2013 r.) odebranych zostało **3892 Mg** odpadów komunalnych. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

W III i IV kwartale 2013 r. W ramach działania nowego systemu – konsorcjum EKO - TRANSGÓR odebrało łącznie z terenu Miasta Radlin odpadów komunalnych w tym:

Odpady zmieszane 20 03 01	4042,7
Tworzywa sztuczne	213,7
Szkło	234,6
Papier	42,5
Metal	1,6
Odpady wielkogabarytowe	164,8
Odpady biodegradowalne	205,9
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	6,2

IX. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radlin w 2013 r.

Osiągnięte poziomy recyklingu w 2013 r.

poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi: $P_{pmts} = 12 \%$

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi: $P_{br} = 36 \%$

Miasto Radlin w roku 2013 w wymaganych poziomach:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

$$T_R = 0 \% *$$

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) - dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dla roku 2013 wynosi: $P_R = 50 \%$

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

$P_{pmts} = 17,1 \%$ *

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

$P_{br} = 94,6 \%$ *

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Opracowała: Danuta Moskwa Specjalista Wydz. GKE	Zatwierdził: Marcin Król Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ekologii
SPECJALISTA WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ I EKOLOGII <i>Danuta Moskwa</i>	NACZELNIK WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ I EKOLOGII <i>mgr inż. Marcin Król</i>

Zestawienie obrotów i sald ksiąg pomocniczych - Analityka

zest.z dokumentami; za okres:Styczeń 2013-Grudzień 2013; rej:wszystkie; typ:wszystkie; konto:08001619; oddz:wszystkie wg uprawnień; salda:niezerowe; bez nr rozrach;

Załącznik nr 1.....

Data zapisu Opis	Rej.	Lp.dz.	Nr dowodu	Lp.	Data dow.księg. Data oper.gosp. Nr dow.źródł.	Konto przeciwst. Nr faktury	Winien	Ma
obroty z przeniesienia :							0,00	0,00
Konto: 080-01-619 Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów								
BO :							0,00	0,00
BO okresu :							0,00	0,00
Saldo początk. :							0,00	0,00
30-06-2013 001 2988 FA 0600000182				1	05-06-2013 201-01399		25 879,20	0,00
FPHU Ekopromet-fra za kontenery								
69/2013								
30-06-2013 001 3001 FA 0600000195				1	29-05-2013 201-01400		590,40	0,00
Meva-Pol-fra za pojemniki na odpady komunalne								
158/5/13/FVS								
30-06-2013 001 3295 FA 0600000345				2	07-06-2013 201-01413		202,95	0,00
4M Zięciak, Gałęski-fra za kosze dla śmieci								
1208/06/2013								
Obroty Czerwiec 2013 :							26 672,55	0,00
31-07-2013 001 3657 FA 0700000248				1	01-07-2013 201-01426		4 489,50	0,00
Silverco-fra za składany pojemnik siatkowy								
1/07/2013								
Obroty Lipiec 2013 :							4 489,50	0,00
31-12-2013 001 7157 R 1200000303				1	11-12-2013 201-01541		22 200,00	0,00
Pracownia Architektury Kuźniak-fra za dokumentację projektowo-kosztorysową budowy PSZOK								
01/12/13								
Obroty Grudzień 2013 :							22 200,00	0,00
Obroty okresu :							53 362,05	0,00
Obroty narastająco :							53 362,05	0,00
Obroty narast. + BO :							53 362,05	0,00
Saldo :							53 362,05	0,00

Razem: zest.z dokumentami; za okres:Styczeń 2013-Grudzień 2013; rej:wszystkie; typ:wszystkie; konto:08001619; oddz:wszystkie wg uprawnień; salda:niezerowe; bez nr rozrach;

BO :	0,00	0,00
BO okresu :	0,00	0,00
Obroty okresu :	53 362,05	0,00
Obroty narastająco :	53 362,05	0,00
Obroty narast. + BO :	53 362,05	0,00
Suma sald :	53 362,05	0,00
Saldo :	53 362,05	0,00

* * * * Koniec wydruku * * * *

Rekord ODPADY KOMUNALNE

Analiza rat (suma)

Zestawienie na dzień: 2013-12-31
Rejestr od: WSZYSTKIE do: WSZYSTKIE
Nr ewidencyjny od: -1 do: -1

Termin raty	Nr raty	Przypis	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2013-10-15	3	424 712,50	415 486,68	8,00	10 542,00
2013-12-15	4	421 558,50	381 458,30	0,00	40 405,50
Razem:		846 271,00	796 944,98	8,00	50 947,50

* * * Koniec zestawienia * * *

Urząd Miasta Radlin
ul. Józefa Rymera 15
44-310 Radlin

Załącznik nr 3.....

Należności pozostałe do zapłaty - zaległości

Na dzień: 2013-12-31

Podatek: Zarządzanie odpadami

Zakres:

Nr ewid.	Nazwa	Zaległość	Odsetki	Hipoteka
Opiata - osoby fizyczne		49 460,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Opiata - osoby fizyczne				
Opiata - osoby prawne		1 487,50 zł	0,00 zł	0,00 zł
Opiata - osoby prawne				
ilość. poz. 2	Suma:	50 947,50 zł	0,00 zł	0,00 zł

* * * Koniec wydruku * * *